UTILISATION LA CALCULATRICE CASIO fx-570ES PLUS OU fx-991ES PLUS

Encadrement d'une solution

Exemple :Soit $f(x) = x + \frac{4}{x^2} - \frac{9}{2}$

f(x) = 0 admet une unique solution α dans [1 ; 4].

Déterminer un encadrement d'amplitude 10^{-2} de cette solution.

1) → à unité près, → $1 < \alpha < 2$

2) → à 10^{-2} près → $1 < \alpha < 1,1$

3) → à 10^{-2} près → $1,08 < \alpha < 1,09$